

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Шульмин А.В., Тимофеева А.П.

УО «Витебский государственный медицинский университет»

Введение. Онкологическая патология приобрела приоритетное значение в странах с растущей продолжительностью жизни и фактически вышла на первое место как причина смерти во Франции, Бельгии, Дании, Италии, Люксембурге, Нидерландах, Португалии, Словении, Испании, Великобритании, Норвегии, Израиле и Японии.

Объём мировых потерь здоровых лет жизни, от злокачественных новообразований составляет 163,9 миллионов человек.

Благодаря современным технологиям и профилактическим подходам стандартизованные показатели смертности от онкологии в развитых странах имеют устойчивую динамику к снижению[1].

В Республике Беларусь последнее десятилетие отмечается рост продолжительности жизни, что создает предпосылки для увеличения числа лиц с накопленными канцерогенными рисками, росту заболеваемости злокачественными новообразованиями. При этом статистика последних лет по стандартизованному показателю смертности позволяет говорить об успешности принимаемых онкологической службой мер. Однако динамика данного показателя по областям Республики Беларусь имеет разные темпы убыли. Анализ этих различий позволяет выявить возможные резервы к снижению уровня смертности от злокачественных новообразований на отстающих территориях[2].

Цель работы. Определить наличие резервов повышения результативности онкологической службы в Витебской области на основе сравнительного анализа стандартизованных показателей заболеваемости и смертности.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- Провести сравнительный анализ уровней заболеваемости и смертности населения Витебской области в сравнении с другими регионами Республики Беларусь.
- Определить резерв результативности онкологической службы в Витебской области.

Материал и методы. Исследование проводилось по данным канцер-регистра Республики Беларусь. В анализе использованы относительные величины, стандартизованные показатели, показатели динамики, диаграммы переменной регрессии. Методы: теоретические – статистический (анализ, синтез, сравнение, логического сопоставления).

Результаты и обсуждение. По данным канцер-регистра Республики Беларусь были проанализированные данные заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований за 10 лет.

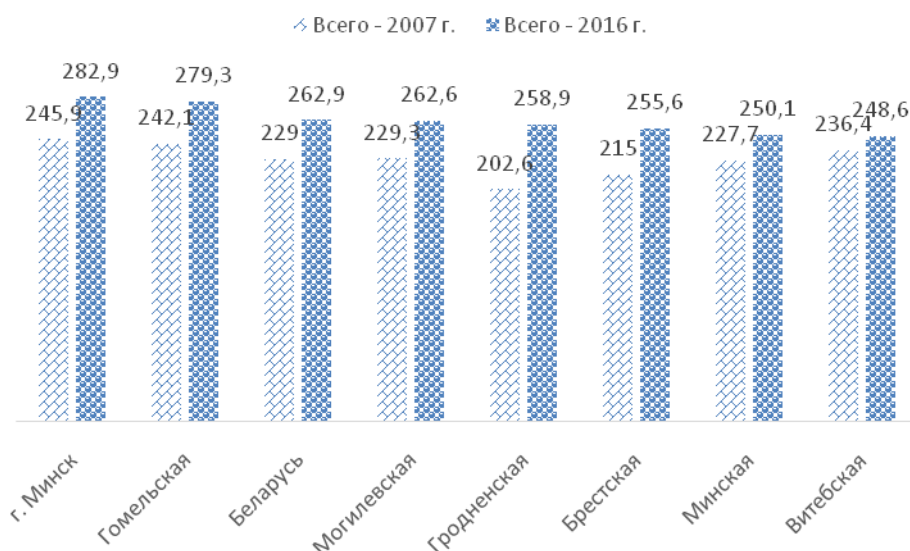


Рис. 1. Динамика заболеваемости (%) злокачественными новообразованиями в разрезе областей Республики Беларусь (на основе стандартизованных World показателей в 2007 г. и 2016 г.).

Анализ рисунка 1 позволяет говорить о том, что в Витебской области более низкие темпы прироста заболеваемости, чем по другими областям и Беларуси в целом.

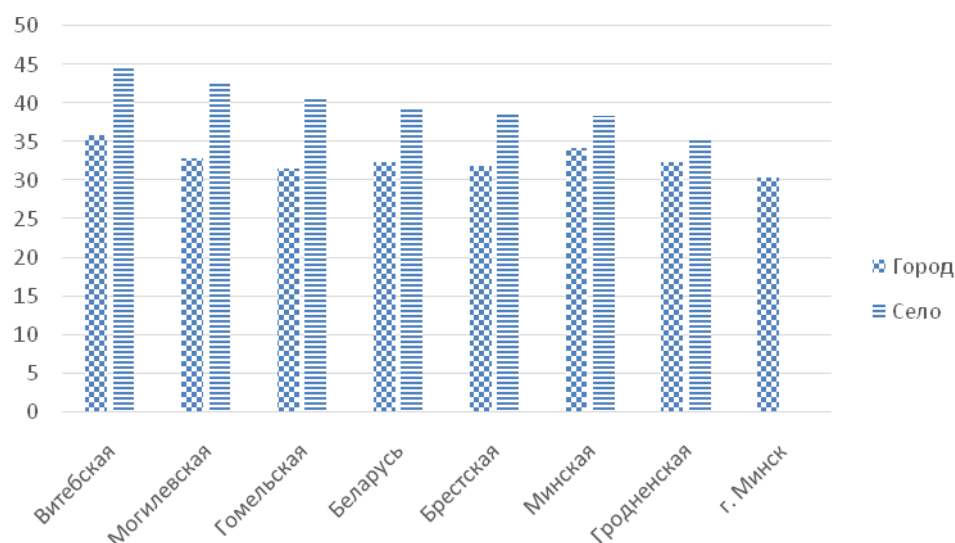


Рис. 2. Отношение смертности к заболеваемости (%) злокачественными новообразованиями среди городского и сельского населения Республики Беларусь (на основе стандартизованных World показателей) в 2016 г.

Из рисунка 2 следует, что в Витебской области отмечается наиболее высокий показатель соотношения смертности к заболеваемости как среди городского так и среди сельского населения.

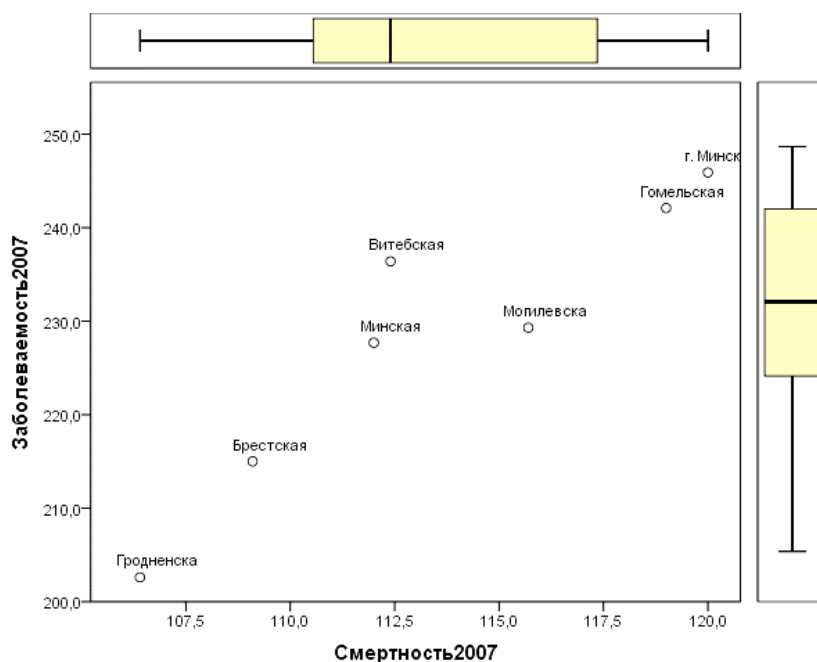


Рис. 3. Диаграмма переменной регрессии показателей заболеваемости и смертности злокачественными новообразованиями (стандартизированные World) по областям в Республике Беларусь в 2007 г.

С помощью диаграммы переменной регрессии (рис 3, 4) мы видим, что Витебская область находилась в 2007 г. близко к медианной области как по показателю смертности, так и по показателю заболеваемости. В 2016 г., при самом низком по Беларуси показателе заболеваемости, в Витебской области, показатель смертности находится на предпоследнем месте (в 75 перцентиле).

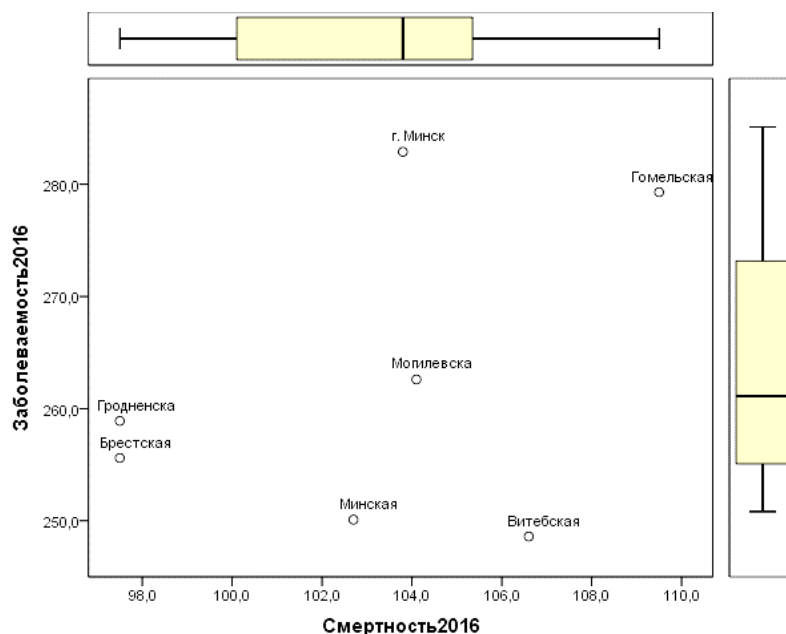


Рис. 4. Диаграмма переменной регрессии показателей заболеваемости и смертности злокачественными новообразованиями (стандартизированные World) по областям в Республике Беларусь в 2007 г.

Фактически данная ситуация говорит о более низком уровне выявляемости злокачественных новообразований в Витебской области, что создает предпосылки для низкого темпа снижения показателя смертности.

Выводы. Таким образом, в Витебской области существуют значительные резервы увеличения темпов снижения смертности от злокачественных новообразований, за счёт увеличения выявляемости данной патологии.

Литература:

1. Рак [Электронный ресурс] / Всемирная организация здравоохранения. Вопросы здравоохранения. – Режим доступа: <https://www.who.int/cancer/ru/>. – Дата доступа: 26.11.2019.

2. Статистика онкологических заболеваний в Республике Беларусь (2007-2016 гг.) / под ред. О.Г. Суконко. – Минск : РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, 2017. – 286 с.